Gebruikershandleiding

Linksys X-Series | draadloze router met ADSL2+ modem

Inhoudsopgave

Productoverzicht

X1000 2
Bovenkant 2
Achterkant 3
Wandmontage 3
X3500 4
Bovenkant 4
Achterkant 5
Wandmontage 5

Installatie

Uw modemrouter automatisch instellen 6
Uw modemrouter handmatig instellen 7
Uw modemrouter verbinden 7
Uw modemrouter alleen als router instellen 8

Cisco Connect gebruiken

Toegang tot Cisco Connect 9
Hoofdmenu 9
Hoofdmenu – Computers en apparaten 9
Hoofdmenu – Ouderlijk toezicht 9
Hoofdmenu – Gasttoegang 9
Hoofdmenu – Routerinstellingen 10

Geavanceerde configuratie

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen 11
Het browsergebaseerde hulpprogramma gebruiken 11
Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen) 12
Auto/ADSL-modus 12
Internetinstellingen 12
Netwerkinstellingen 13
Ethernet-modus 13
Taal 13
Internetinstellingen 14
Netwerkinstellingen 14
Handmatig instellen 15
Wi-Fi Protected Setup 21
Wireless (WLAN) > Guest Access (Gasttoegang) 22
Guest Access (Gasttoegang) 22
Instructies voor gasten 23

Probleemoplossing

X1000/X3500 24

Specificaties

X1000 26
X3500 27

Productoverzicht

X1000

Bovenkant

Ethernet—Als de LED ononderbroken brandt, is de modemrouter via de betreffende poort met een apparaat verbonden. De LED knippert om aan te geven dat er activiteit plaatsvindt over die poort.

Wi-Fi Protected Setup™—De LED brandt onafgebroken als er een Wi-Fi Protected Setup™-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert langzaam terwijl er een verbinding tot stand wordt gebracht door Wi-Fi Protected Setup™ en knippert snel als er een fout is opgetreden. De LED brandt niet wanneer Wi-Fi Protected Setup™ niet actief is.

Wireless (Draadloos)—Gaat branden als de draadloze functie is ingeschakeld. Het LED-lampje knippert wanneer de router gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.

WAN—Gaat groen branden wanneer de modemrouter rechtstreeks is verbonden met een ADSL-lijn. Gaat blauw branden wanneer de modemrouter alleen als router is ingesteld en via een aparte modem is verbonden met internet.

Internet—Gaat groen branden wanneer de modemrouter een internetverbinding heeft. Knippert groen wanneer de modemrouter een internetverbinding tot stand brengt. Gaat rood branden als de modemrouter geen IP-adres krijgt toegewezen.

Power (Voeding)—Brandt groen als de modemrouter is ingeschakeld. Wanneer de modemrouter tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert deze LED. Wanneer de diagnostische test is voltooid, blijft het LED-lampje continu branden.

Achterkant

DSL—De DSL-poort is aangesloten op de ADSL-lijn.

Kabel—als u de modemrouter alleen als router wilt gebruiken, gebruik dan een netwerkkabel om deze poort aan te sluiten op de LAN/Ethernet-poort van een apart modem.

Ethernet—via Ethernetkabels (ook wel netwerkkabels genoemd) kunnen de Ethernetpoorten van de modemrouter worden verbonden met computers en andere Ethernetapparaten in uw bekabelde netwerk.

Knop Wi-Fi Protected Setup™—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.

Reset (Opnieuw instellen**)**—Met deze knop kunt u de fabrieksinstellingen van de router herstellen. Houd de knop Reset (Opnieuw instellen) ongeveer vijf seconden ingedrukt.

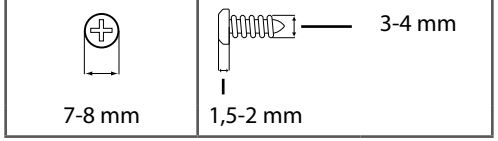
Voedingspoort—Op de poort Power (Voeding) wordt de meegeleverde netstroomadapter aangesloten.

Aan/uit-schakelaar—Druk op **I** om de router in te schakelen. Druk op **O** om de router uit te schakelen.

Wandmontage

Het onderpaneel van de router beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 75,6 mm. Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.

Aanbevolen bevestigingsmaterialen



OPMERKING
Cisco is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
2. Boor twee gaten in de wand. De afstand tussen de gaten moet 75,6 mm zijn.
3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op één lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.

Sjabloon voor wandmontage

Druk deze pagina af op ware grootte (100%). Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor de juiste afstand tussen de boorgaten.

X3500

Bovenkant

Ethernet—Als de LED ononderbroken brandt, is de modemrouter via de betreffende poort met een apparaat verbonden. De LED knippert om aan te geven dat er activiteit plaatsvindt over die poort.

Wi-Fi Protected Setup™—De LED brandt onafgebroken als er een Wi-Fi Protected Setup™-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert langzaam terwijl er een verbinding tot stand wordt gebracht door Wi-Fi Protected Setup™ en knippert snel als er een fout is opgetreden. De LED brandt niet wanneer Wi-Fi Protected Setup™ niet actief is.

Wireless (Draadloos)—Gaat branden als de draadloze functie is ingeschakeld. Het LED-lampje knippert wanneer de router gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.

WAN—Gaat groen branden wanneer de modemrouter rechtstreeks is verbonden met een ADSL-lijn. Gaat blauw branden wanneer de modemrouter alleen als router is ingesteld en via een aparte modem is verbonden met internet.

Internet—Gaat groen branden wanneer de modemrouter een internetverbinding heeft. Knippert groen wanneer de modemrouter een internetverbinding tot stand brengt. Gaat rood branden als de modemrouter geen IP-adres krijgt toegewezen.

Power (Voeding)—Brandt groen als de modemrouter is ingeschakeld. Wanneer de modemrouter tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert deze LED. Wanneer de diagnostische test is voltooid, blijft het LED-lampje continu branden.

Achterkant

DSL—De DSL-poort is aangesloten op de ADSL-lijn.

Kabel—als u de modemrouter alleen als router wilt gebruiken, gebruik dan een netwerkkabel om deze poort aan te sluiten op de LAN/Ethernet-poort van een apart modem.

Ethernet—via Ethernetkabels (ook wel netwerkkabels genoemd) kunnen de Ethernetpoorten van de modemrouter worden verbonden met computers en andere Ethernetapparaten in uw bekabelde netwerk.

USB—voor netwerkopslag functionaliteit dient u een extern USB-opslagapparaat op deze poort aan te sluiten.

Knop Wi-Fi Protected Setup™—Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt.

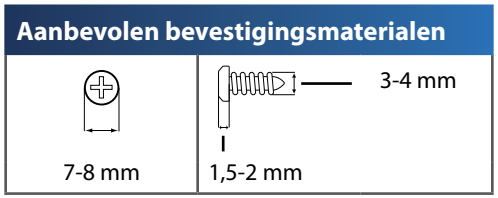
Reset (Opnieuw instellen**)**—Met deze knop kunt u de fabrieksinstellingen van de router herstellen. Houd de knop Reset (Opnieuw instellen) ongeveer vijf seconden ingedrukt.

Voedingspoort—Op de poort Power (Voeding) wordt de meegeleverde netstroomadapter aangesloten.

Aan/uit-schakelaar—Druk op **I** om de router in te schakelen. Druk op **O** om de router uit te schakelen.

Wandmontage

Het onderpaneel van de router beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 82,5 mm. Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.



OPMERKING
Cisco is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
2. Boor twee gaten in de wand. De afstand tussen de gaten moet 82,5 mm zijn.
3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op één lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.

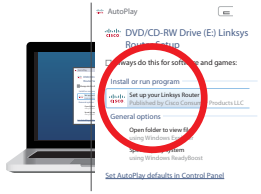
Sjabloon voor wandmontage

Druk deze pagina af op ware grootte (100%). Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor de juiste afstand tussen de boorgaten.

Installatie

Uw modemrouter automatisch instellen

1. Plaats de cd in het cd-romstation of dvd-station van uw computer.
2. Klik op **Set up your Linksys Router** (Uw Linksys-router instellen).



Als u dit niet ziet:

- Voor Windows: klik op **Start**, **Computer** (Deze computer) en dubbelklik vervolgens op het **cd**-station en het **Setup**-pictogram.
- Voor Mac: dubbelklik op het **cd**-pictogram op uw bureaublad en vervolgens op het **Setup**-pictogram.

3. Lees de licentiebepalingen, schakel het selectievakje in en klik op **Next** (Volgende).
4. Klik in het scherm *How will you be using your X1000/X3500?* (Hoe wilt u uw X1000/*X3500* gebruiken?) op **Modem-router** (Modemrouter) of **Router only** (Alleen router) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). (X1000-schermen weergegeven)

- **Modem-Router** (Modemrouter): u gebruikt de X1000/*X3500* als DSL-modem én als router. Als u een DSL-internetprovider hebt, biedt deze optie internettoegang en netwerkconnectiviteit voor uw thuiscomputers, zonder dat u een aparte modem en router nodig hebt.
- **Router only** (Alleen router): als u een aparte kabelmodem of DSL-modem voor internettoegang hebt, biedt deze optie netwerkconnectiviteit voor uw thuiscomputers.

Het scherm *We are now setting up your Linksys X1000/X3500* (We zijn bezig uw Linksys X1000/X3500 in te stellen) wordt weergegeven. U wordt vervolgens gevraagd de kabels van uw router aan te sluiten.

5. Als u **Router only** (Alleen router) hebt geselecteerd in stap 4:
   a. Sluit de voedingskabel aan en zet de aan-uitschakelaar aan.
   b. Sluit de blauwe kabel aan op de **Cable**-poort op de achterkant van uw router en op de modem, in en klik op **Next** (Volgende).

   c. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.
6. Als u **Modem-router** (Modemrouter) hebt geselecteerd in stap 4:
   a. Sluit de voedingskabel aan en zet de aan-uitschakelaar aan.

b. Sluit de grijze kabel aan op de **DSL**-poort van de modemrouter en op een telefoonaansluiting in de muur.

Wordt u gevraagd de gegevens van uw internetprovider in te voeren.

c. Selecteer uw regio, klik op **Next** (Volgende) en selecteer vervolgens uw ISP. Voer de naam en het wachtwoord van uw DSL-account in als u daarom wordt gevraagd.

Of sla de automatische detectie van uw regio over en configureer handmatig uw internetverbinding: selecteer **My region is not in this list** (Mijn regio staat niet in deze lijst) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Gebruik de gegevens van uw internetprovider om de resterende schermen voor DSL settings (DSL-instellingen), Internet type (Type internet), en Account information (Accountgegevens) in te voeren.

d. Volg de instructies op het scherm om het instellen te voltooien.

Uw modemrouter handmatig instellen

OPMERKING
Installeer de modemrouter door de meegeleverde installatie cd-rom te gebruiken.Indien u deze niet kunt gebruiken volg dan onderstaande stappen.

Uw modemrouter verbinden

Uw modemrouter verbinden:

1. Schakel al uw netwerkapparaten uit, inclusief de computer(s) en de modemrouter. Als u momenteel een modem gebruikt, koppelt u deze nu los; de modemrouter vervangt uw modem.
2. Sluit één uiteinde van de meegeleverde Ethernetkabel aan op de Ethernetadapter van uw computer, en het andere uiteinde op een Ethernetpoort achter op de modemrouter. Herhaal stap 2 voor iedere andere computer of apparaat die u op de modemrouter wilt aansluiten. (X1000-poorten weergegeven)

OPMERKING
Vraag uw internetprovider om een microfilter of splitter als u deze nodig hebt. Volg in dit geval de instructies van uw internetprovider voor de installatie.

3. Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de DSL-poort op de achterkant.

4. Sluit het andere uiteinde van de telefoonkabel aan op de wandaansluiting met de ADSL-service of op een microfilter.

5. Sluit één uiteinde van de netstroomadapterkabel aan op de voedingspoort en het andere uiteinde op een stopcontact.

6. Zet de computer aan die u wilt gebruiken om de modemrouter te configureren.
7. De LED's voor Voeding, Draadloos en Ethernet (een voor iedere aangesloten computer) moeten nu gaan branden. Als dit niet gebeurt, controleer dan of de modemrouter is ingeschakeld en de kabels goed zijn aangesloten.

Uw modemrouter alleen als router instellen

OPMERKING
Installeer de modemrouter door de meegeleverde installatie cd-rom te gebruiken.Indien u deze niet kunt gebruiken volg dan onderstaande stappen.

Uw modemrouter als router instellen:

1. Schakel al uw netwerkapparaten uit, inclusief de computer(s) en de modemrouter.

2. Sluit het ene uiteinde van een Ethernetkabel aan op de Cable-poort op de achterkant van de modemrouter en sluit daarna het andere uiteinde aan op de Ethernet/LAN-poort van uw modem.

3. Sluit één uiteinde van de netstroomadapterkabel aan op de voedingspoort en het andere uiteinde op een stopcontact.

4. Zet de computer aan die u wilt gebruiken om de modemrouter te configureren.
5. De LED's voor Voeding, Draadloos en Ethernet (een voor iedere aangesloten computer) moeten nu gaan branden. Als dit niet gebeurt, controleer dan of de modemrouter is ingeschakeld en de kabels goed zijn aangesloten.

Cisco Connect gebruiken

Cisco Connect biedt een eenvoudige manier om uw router en netwerk te beheren. Met Cisco Connect kunt u computers of apparaten aansluiten op de router, een gastnetwerk maken voor bezoekers in uw huis en wijzigingen aanbrengen aan de instellingen van de router. U kunt ook ouderlijk toezicht instellen om internettoegang te beperken.

Toegang tot Cisco Connect

Windows:

Ga naar **Start > Alle programma's > Cisco Connect**.

Mac:

Ga naar **Ga > Applicaties > Cisco Connect**.

Hoofdmenu

Wanneer Cisco Connect start, verschijnt het hoofdmenu.

Hoofdmenu – Computers en apparaten

Gebruik deze optie om een verbinding tot stand te brengen tussen een andere computer of een ander apparaat en de router.

Als u een andere computer of ander apparaat met de router wilt verbinden, klikt u op **Add device** (Apparaat toevoegen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Ouderlijk toezicht

Ouderlijk toezicht beperkt de toegang tot internet voor maximaal vijf computers. Voor de computers die u selecteert, kunt u internettoegang op specifieke tijden blokkeren of beperken. Ook kunt u specifieke websites blokkeren.

Om ouderlijk toezicht in te schakelen of instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Gasttoegang

Guest Access (Gasttoegang) geeft alleen toegang tot internet. Deze optie biedt geen toegang tot het lokale netwerk en de bronnen van dit netwerk. Met Guest Access (Gasttoegang) kunt u de blootstelling van uw lokale netwerk minimaliseren. Om uw vrienden of familie toegang te geven tot uw internetverbinding, voorziet u hen van de naam en het wachtwoord van het gastnetwerk die worden weergegeven op dit scherm.

Wanneer een gast in uw huis internet wil gebruiken, dient hij of zij het volgende te doen:

1. Maak verbinding met het draadloze gastnetwerk. Dit is de naam van uw draadloze netwerk gevolgd door **-guest**.
2. Open een webbrowser.
3. Voer op het aanmeldscherm het wachtwoord van uw gastnetwerk in. Klik vervolgens op **Login** (Aanmelden).
4. Om gasttoegang in te schakelen of instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Hoofdmenu – Routerinstellingen

Gebruik deze optie om de instellingen van de router aan te passen aan uw wensen.

Om instellingen te wijzigen klikt u op **Change** (Wijzigen). Het scherm Router settings (Routerinstellingen wordt weergegeven.

Personaliseren

Router name (Naam router) De naam van de router wordt weergegeven (dit is ook de naam van uw draadloze netwerk). Om de naam te wijzigen, klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

Password (Wachtwoord) Het wachtwoord dat de toegang tot de routerinstellingen beveiligt, wordt weergegeven (dit beveiligt ook de draadloze toegang tot uw lokale netwerk). Om het wachtwoord te wijzigen, klikt u op **Change** (Wijzigen). Volg de instructies op het scherm.

> **OPMERKING**
> wanneer u de naam of het wachtwoord van de router wijzigt, dan worden deze wijzigingen ook toegepast op de naam en het wachtwoord van uw draadloze netwerk en wordt de router opnieuw ingesteld. ALLE computers en apparaten die zijn verbonden met uw router verliezen kortstondig hun internetverbinding. De verbinding met bekabelde computers en apparaten worden automatisch hersteld, maar u dient de verbinding van alle draadloze computers en apparaten opnieuw te maken met de nieuwe naam en het nieuwe wachtwoord van het netwerk.

aan/uit: om de lichtjes op de router in te schakelen, behoudt u de standaardinstelling **on** (aan).

Easy Setup Key

Update or create key (Key bijwerken of maken) De Easy Setup Key (niet meegeleverd) is een USB-flashstation met de draadloze instellingen voor de router. Indien u een Easy Setup Key wilt maken of bijwerken, klikt u op deze optie. Volg de instructies op het scherm.

Andere opties

Register now to receive special offers and updates (Registreer u nu en ontvang speciale aanbiedingen en updates) Als u speciale aanbiedingen en updates wilt ontvangen van Cisco en partners van Cisco, klikt u op deze optie.

Router details (Routergegevens) Klik op de deze optie voor meer informatie over de router. Het scherm *Router details* (Routergegevens) wordt weergegeven met Model name (Modelnaam), Model number (Modelnummer), Serial number (Serienummer), Firmware version (Firmwareversie), Operating system (Besturingssysteem), Software version (Softwareversie), Connection type (WAN) (Verbindingstype (WAN)), IP address (LAN) (IP-adres (LAN)), IP address (WAN) (IP-adres (WAN)) en Computer IP address (IP-adres computer). (WAN staat voor Wide Area Network, zoals internet. IP staat voor Internet Protocol. LAN staat voor Local Area Network.)

Advanced settings (Geavanceerde instellingen) Voor toegangsinstellingen voor geavanceerde gebruikers, klikt u op deze optie. Volg de instructies op het scherm.

Geavanceerde configuratie

Nadat u met de installatiesoftware op de cd-rom de router hebt geïnstalleerd, is de router klaar voor gebruik. Als u de geavanceerde instellingen ervan wilt wijzigen, gebruik dan het browsergebaseerde hulpprogramma. In dit hoofdstuk komen alle webpagina's van het hulpprogramma en de belangrijkste functies op deze pagina's aan de orde. U kunt het hulpprogramma openen via een webbrowser op een computer die is aangesloten op de router.

Het browsergebaseerde hulpprogramma openen

1. U kunt het webprogramma openen door de webbrowser op uw computer te starten en het standaard-IP-adres van de router **(192.168.1.1)** op te geven in het veld *Address* (Adres). Druk vervolgens op **Enter**.

   OPMERKING
   Op computers met Windows kunt u het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen door de apparaatnaam in te voeren in het veld *Address* (Adres).

   Het aanmeldscherm wordt weergegeven. (Gebruikers met een ander besturingssysteem dan Windows 7 zien een soortgelijk scherm.)

2. Voer in het veld *User name* (Gebruikersnaam) **admin** in.

3. Voer nu het wachtwoord in dat met de installatiesoftware is gemaakt. (Als u de installatiesoftware niet hebt uitgevoerd, gebruikt u het standaardwachtwoord **admin**.

   OPMERKING
   U kunt het browsergebaseerde -hulpprogramma ook openen via Cisco Connect.

4. Klik op **OK** om verder te gaan.

Het browsergebaseerde hulpprogramma gebruiken

Gebruik de tabbladen boven in het scherm om door het hulpprogramma te navigeren. De tabbladen zijn in twee niveaus ingedeeld: tabbladen op het hoogste niveau voor algemene functies en tabbladen op onderliggend niveau voor de overeenkomende specifieke functies.

De tabbladen op het hoogste niveau zijn: *Setup* (Instellingen), *Wireless* (WLAN), *Security* (Beveiliging), *Storage* (Opslag (alleen X3500)), *Access Policy* (Toegangsbeleid), *Applications & Gaming* (Toepassingen en games), *Administration* (Administratie) en *Status* (Status). Elk van de tabbladen heeft eigen, unieke, lager gelegen tabbladen.

OPMERKING
In deze gebruikershandleiding wordt elk scherm aangeduid met behulp van de naam van de hoger en lager gelegen tabbladen. U kunt bijvoorbeeld toegang krijgen tot het scherm Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen) via het hoger gelegen tabblad Setup (Instellingen) en het lager gelegen tabblad Basic Setup (Basisinstellingen)

Als u wijzigingen aanbrengt in de instellingen van een scherm, moet u op **Save Settings** (Instellingen opslaan) klikken om de wijzigingen door te voeren of op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen ongedaan te maken. Deze besturingselementen bevinden zich onder aan elk scherm.

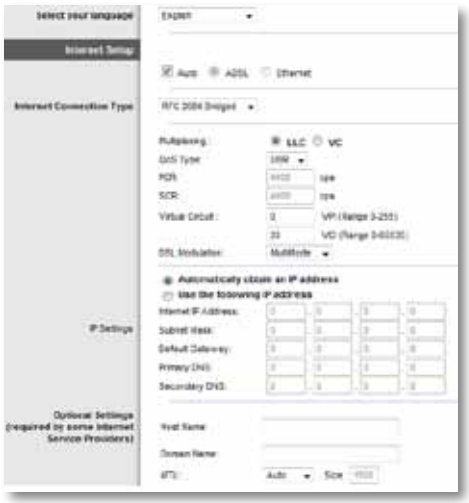
OPMERKING
Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Het eerste scherm dat wordt weergegeven, is het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Hier kunt u de algemene instellingen van de router wijzigen.

Auto/ADSL-modus

Als u de ADSL-modus (standaard) gebruikt, moet u de volgende velden invullen:



Taal

Select your language (Selecteer uw taal) Om een andere taal te gebruiken, selecteert u deze taal in het vervolgkeuzemenu. Vijf seconden nadat u de nieuwe taal hebt geselecteerd, wordt de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma gewijzigd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Internetinstellingen

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider opvragen.

Type internetverbinding

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Alleen brug
- RFC 2684 Brug
- RFC 2684 Gerouteerd
- IPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2364 PPPoA

Alleen brug

In deze modus is alleen de DSL-modemfunctie beschikbaar. Alle gatewayfuncties zijn uitgeschakeld. Als deze zijn geselecteerd, hoeft u alleen maar de **Instellingen VC** in te voeren.

RFC 2684 Brug

Als deze zijn geselecteerd, voert u de juiste gegevens bij **Instellingen IP** in. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** als uw internetprovider een IP-adres toewijst nadat u een verbinding tot stand hebt gebracht.

RFC2684 Gerouteerd

Voor deze methode dient u een permanent IP-adres te gebruiken om verbinding te maken met internet.

IPoA

IPoA (IP over ATM) maakt gebruik van een vast IP-adres.

RFC 2516 PPPoE

Sommige DSL-internetproviders brengen internetverbindingen tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u PPPoE gebruikt, wordt uw IP-adres automatisch verschaft.

RFC 2364 PPPoA

Sommige DSL-internetproviders brengen internetverbindingen tot stand met gebruik van PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM). Als u PPPoA gebruikt, wordt uw IP-adres automatisch verschaft.

Netwerkinstellingen

In het onderdeel *Network Setup* (Netwerkinstellingen) configureert u de IP-instellingen voor uw lokale netwerk.

Ethernet-modus

Als u de Ethernet-modus (alleen router) selecteert, zijn de volgende velden beschikbaar:

Taal

Select your language (Selecteer uw taal) Om een andere taal te gebruiken, selecteert u deze taal in het vervolgkeuzemenu. Vijf seconden nadat u de nieuwe taal hebt geselecteerd, wordt de taal van het browsergebaseerde hulpprogramma gewijzigd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Internetinstellingen

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider opvragen.

Type internetverbinding

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. De beschikbare typen zijn:

- Automatische configuratie DHCP
- Vast IP-adres
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra-kabel

Automatische configuratie DHCP

Het type internetverbinding is standaard ingesteld op **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie DHCP). Houd alleen de standaardinstelling aan als uw internetprovider DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres. (Deze optie is meestal van toepassing op kabelverbindingen.)

Vast IP-adres

Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).

PPPoE

Sommige internetproviders op basis van DSL brengen de internetverbinding tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u een internetverbinding via een DSL-lijn gebruikt, dient u contact op te nemen met uw internetprovider om te controleren of PPPoE wordt gebruikt. Als dit het geval is, schakelt u **PPPoE** in.

Connect on Demand (Verbinden op verzoek) of Keep Alive (Continu verbinding houden)

Met de opties Connect on Demand (Verbinden op verzoek) of Keep Alive (Continu verbinding houden) kunt u selecteren of de router alleen indien nodig verbinding moet maken met internet (handig als uw internetprovider kosten in rekening brengt op basis van verbindingstijd) of altijd verbonden moet blijven. Selecteer de gewenste optie.

PPTP

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Europa.

Als uw internetprovider DHCP ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres, selecteert u **Obtain an IP Address Automatically** (Automatisch een IP-adres toewijzen). Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Specify an IP Address** (Een IP-adres opgeven). Configureer daarna het volgende:

L2TP

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Israël .

Telstra-kabel

Telstra Cable (Telstra-kabel) is een dienst die alleen van toepassing is op verbindingen in Australië.

Netwerkinstellingen

In het onderdeel *Network Setup* (Netwerkinstellingen) configureert u de IP-instellingen voor uw lokale netwerk.

Wireless (WLAN) > Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

OPMERKING
Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

In dit scherm kunt u de standaardinstellingen voor draadloze netwerken opgeven.

Er zijn twee manieren om de draadloze netwerken van de router te configureren: handmatig en met Wi-Fi Protected Setup.

Wi-Fi Protected Setup is een functie waarmee u uw draadloze netwerk op eenvoudige wijze kunt instellen. Als u clientapparaten, zoals een WLAN-adapter, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken.

Configuration View (Configuratieweergave) Selecteer **Manual** (Handmatig) om uw draadloze netwerken handmatig te configureren. Ga verder naar het gedeelte *Draadloze configuratie (Handmatig)*. Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken.

Handmatig instellen

Stel het draadloze netwerk in op dit scherm.

Network Mode (Netwerkmodus) Voor de meeste netwerkconfiguraties laat u dit veld ingesteld op Mixed (Gemengd) (de standaardwaarde).

Instellingen voor draadloos netwerk (2,4 GHz)

Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 2,4GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Als u Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, behoudt u de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd).
- **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) Gebruik **Wireless-B/G Only** (Alleen Wireless-B/G) als u zowel Wireless-B als Wireless-G (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt.
- **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) Als u alleen beschikt over Wireless-B apparatuur houdt u **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) aan.

- **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) Als u alleen beschikt over Wireless-G apparatuur houdt u **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Als u geen Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

OPMERKING
Als u niet zeker weet welke modus u moet gebruiken, houd dan de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan.

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. Standaard is dit **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloze netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknaam in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING
Als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration* > *Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknaam weer en moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw aansluiten.

Beveiligingsmodus zie "Beveiligingsmodi" op pagina 17.

Channel Width (Kanaalbreedte) Selecteer voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) apparaten **Auto (20 MHz or 40 MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Voor een kanaalbreedte van 20 MHz behoudt u de standaardinstelling **20MHz Only** (Alleen 20 MHz).

Standard Channel (Standaardkanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Instellingen voor draadloos netwerk (5 GHz) (alleen X3500)

Network Mode (Netwerkmodus) Selecteer de draadloze standaarden die op uw 2,4GHz-netwerk worden uitgevoerd.

- **Mixed** (Gemengd) Als u zowel Wireless-A als Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, gebruik dan de standaardinstelling, **Mixed** (Gemengd).
- **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) Als u alleen beschikt over Wireless-A apparatuur houdt u **Wireless-A Only** (Alleen Wireless-A) aan.
- **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) Als u alleen beschikt over Wireless-N (2,4 GHz) apparatuur houdt u **Wireless-N Only** (Alleen Wireless-N) aan.
- **Disabled** (Uitgeschakeld) Als u geen Wireless-A en geen Wireless-N (5 GHz) apparaten in uw netwerk hebt, selecteer dan **Disabled** (Uitgeschakeld).

OPMERKING
Als u niet zeker weet welke modus u moet gebruiken, houd dan de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan.

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)) De Service Set Identifier (SSID) is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. Deze naam is hoofdlettergevoelig en mag maximaal 32 toetsenbordtekens lang zijn. Standaard is dit **Ciscoxxxxx** (xxxxx zijn de laatste vijf cijfers van het serienummer van de router dat u op het productlabel, links op het onderpaneel van de router, kunt vinden). Met behulp van de installatiesoftware die u gebruikt om de router te installeren en uw draadloze netwerk te configureren, verandert u de standaardnetwerknaam in een makkelijk te onthouden naam.

OPMERKING
Als u de fabrieksinstellingen van de router herstelt (door de knop Reset in te drukken of het scherm *Administration* > *Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) te gebruiken), geldt de standaardnetwerknaam weer en moet u alle apparaten in uw draadloze netwerk opnieuw aansluiten.

Beveiligingsmodus zie "Beveiligingsmodi" op pagina 17.

Channel Width (Kanaalbreedte) Behoud voor de beste resultaten in een netwerk met Wireless-A en Wireless-N-apparaten (5 GHz) de standaardinstelling, **Auto (20MHz or 40MHz)** (Automatisch (20 MHz of 40 MHz)). Selecteer voor een kanaalbreedte van 40 MHz de optie **40MHz only** (alleen 40 MHz).

Standard Channel (Standaardkanaal) Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst voor Wireless-B, Wireless-G en Wireless-N (2,4 GHz) netwerken. Als u niet zeker weet welk kanaal u moet selecteren, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) aan.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan ze zich kunnen koppelen, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Gebruik de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u de SSID van de router wilt uitzenden. Als u de SSID van de router niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Beveiligingsmodi

OPMERKING
Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

Beveiligingsoptie	Sterkte
WPA2 Personal/Enterprise	Sterkst
WPA2/WPA Mixed Mode	WPA2: Sterkst WPA: Sterk
WPA Personal/Enterprise	Sterk
WEP of Radius	Normaal

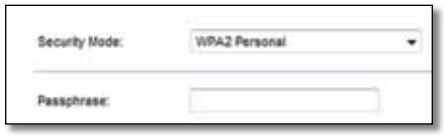
WPA2/WPA gemengde modus

OPMERKING
Als u WPA2/WPA Mixed Mode (WPA2/WPA gemengde modus) als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk dezelfde wachtzin gebruiken.

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA2 Personal

OPMERKING
Als u WPA2 Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.



Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA Personal

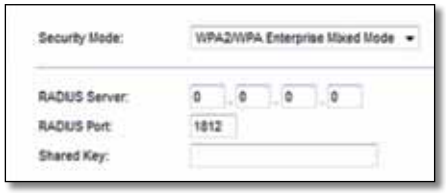
OPMERKING
Als u WPA Personal als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Personal en dezelfde wachtzin gebruiken.

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in van 8 tot 63 tekens. Standaard is dit **password**. De installatiesoftware waarmee u de router installeert en het draadloze netwerk configureert, verandert de standaardwachtzin.

WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode

Met deze optie wordt WPA2/WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING
Als u WPA2/WPA Enterprise Mixed Mode als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2/WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.



RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WPA2 Enterprise

Met deze optie wordt WPA2 gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING
Als u WPA2 Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA2 Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WPA Enterprise

Met deze optie wordt WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING
Als u WPA Enterprise als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WPA Enterprise en dezelfde gedeelde sleutel gebruiken.

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

WEP

WEP is een basale versleutelingsmethode en minder veilig dan WPA.

OPMERKING
Als u WEP als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk WEP en dezelfde versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.

Encryption (Versleuteling) Selecteer een WEP-versleutelingsniveau: **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)) of **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bits) (26 hexadecimale tekens)). De standaardwaarde is **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch een WEP-sleutel te laten genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

Key 1 (Sleutel 1) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel handmatig opgeven.

RADIUS

Met deze optie wordt WEP gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)

OPMERKING
Als u RADIUS als beveiligingsmodus selecteert, MOET elk apparaat in uw draadloze netwerk RADIUS en dezelfde versleuteling en gedeelde sleutel gebruiken.

RADIUS Server (RADIUS-server) Voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

RADIUS Port (RADIUS-poort) Voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardinstelling is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel) Voer de sleutel in die wordt gedeeld tussen de router en de server.

Encryption (Versleuteling) Selecteer een WEP-versleutelingsniveau: **40/64-bit (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)) of **104/128-bit (26 hex digits)** (104/128-bits) (26 hexadecimale tekens)). De standaardwaarde is **40/64 bits (10 hex digits)** (40/64-bits (10 hexadecimale tekens)).

Passphrase (Wachtzin) Voer een wachtzin in om automatisch een WEP-sleutel te laten genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

Key 1 (Sleutel 1) Als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel handmatig opgeven.

Disabled (Uitgeschakeld)

Als u ervoor kiest WLAN-beveiliging uit te schakelen, krijgt u bij de eerst volgende keer dat u verbinding wilt maken met internet het bericht dat WLAN-beveiliging is uitgeschakeld. U krijgt dan de mogelijkheid om WLAN-beveiliging in te schakelen of te bevestigen dat u op de hoogte bent van de risico's maar toch zonder WLAN-beveiliging wilt doorgaan.

OPMERKING
Als WLAN-beveiliging is uitgeschakeld, heeft iedereen op elk gewenst moment toegang tot uw draadloze netwerk.

Wi-Fi Protected Setup

Er zijn drie beschikbare methoden. Gebruik de juiste methode voor het clientapparaat dat u aan het configureren bent.

Manual
Wi-Fi Protected Setup™
WPS:
Enabled
Disable
Wi-Fi Protected Setup™
Use one of following for each Wi-Fi Protected Setup™ supported device :
1. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ button,click or press that button and then click the button on the right.
OR
2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here
and then click
Register
OR
3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 12061549 in your client device.
Network Name (SSID) :
CiscoG0825
Security :
Disabled

OPMERKING
Wi-Fi Protected Setup configureert één clientapparaat tegelijk. Herhaal deze stappen voor elk clientapparaat dat Wi-Fi Protected Setup ondersteunt.

Activiteit LED Wi-Fi Protected Setup

- Het Cisco-logo in het bovenpaneel van de router functioneert als Wi-Fi Protected Setup LED-lampje.
- Het lampje knippert langzaam als het Wi-Fi Protected Setup-proces wordt uitgevoerd. Als het Wi-Fi Protected Setup-proces is voltooid, blijft het lampje ononderbroken branden.
- Als er een fout is opgetreden, knippert het lampje twee minuten snel; wacht even en probeer het opnieuw.
- Wacht totdat het LED-lampje continu brandt voordat u de volgende Wi-Fi Protected Setup-sessie start.

- **Knop Wi-Fi Protected Setup** Gebruik deze methode als uw apparaat een knop voor Wi-Fi Protected Setup heeft.

OPMERKING
Configureer niet meer dan één clientapparaat tegelijk.

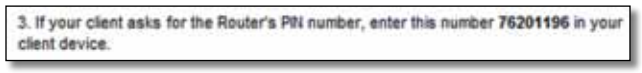
Wi-Fi Protected Setup™
Use one of following for each Wi-Fi Protected Setup™ supported device:
1. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ button,click or press that button and then click the button on the right.

a. Klik of druk op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op het clientapparaat.
b. Klik op de knop **Wi-Fi Protected Setup** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router OF houd de knop Wi-Fi Protected Setup op het achterpaneel van de router een seconde ingedrukt.
c. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

- **Enter Client Device PIN on Router** (PIN-code clientapparaat op router invoeren) Gebruik deze methode als uw clientapparaat over een PIN-code (Personal Identification Number) voor Wi-Fi Protected Setup beschikt.

a. Geef de PIN-code van het clientapparaat op in het veld op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
b. Klik op de knop **Register** (Registeren) op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.
c. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

- **Enter Router PIN on Client Device** (PIN-code router invoeren op clientapparaat) Gebruik deze methode als het clientapparaat om de PIN-code van de router vraagt.



  a. Geef op het clientapparaat de PIN-code op die op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router wordt weergegeven. (Deze code vindt u ook op de onderkant van uw router.)

  b. Nadat het clientapparaat is geconfigureerd, klikt u binnen twee minuten op **OK** op het scherm *Wi-Fi Protected Setup* van de router.

Onder aan het scherm worden Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)), Security (Beveiliging) en Passphrase (Wachtzin) voor elk draadloos netwerk weergegeven.

OPMERKING
Als u clientapparaten hebt die Wi-Fi Protected Setup niet ondersteunen, noteert u de instellingen van het draadloze netwerk en configureert u de clientapparaten handmatig.

Wireless (WLAN) > Guest Access (Gasttoegang)

Met de functie voor gasttoegang kunt u gasten in uw huis internettoegang verlenen via het draadloze netwerk. Het gastnetwerk is een draadloos netwerk dat is gescheiden van uw lokale netwerk. De functie voor gasttoegang biedt geen toegang tot het lokale netwerk en de bronnen hierop, zodat uw gasten geen toegang hebben tot uw computers of persoonlijke gegevens. De computer van de gast kan bijvoorbeeld niet afdrukken op een printer in het lokale netwerk of bestanden kopiëren naar een computer in het lokale netwerk. Zodoende kunt u de blootstelling van uw lokale netwerk minimaliseren.

OPMERKING
Als u informatie over de velden wilt hebben, klikt u op Help aan de rechterkant van het scherm.

Guest Access
Guest Access provides visitors to your home with internet access, without giving them access to your computer(s) or personal data.
Allow Guest Access : Yes No
Guest Network Name : Cisco00025-guest
Guest Password : guest Change
Total Guest Allowed : 5
SSID Broadcast : Enabled Disabled
Your guest should connect to your wireless network listed above by opening a web browser and entering a guest password.

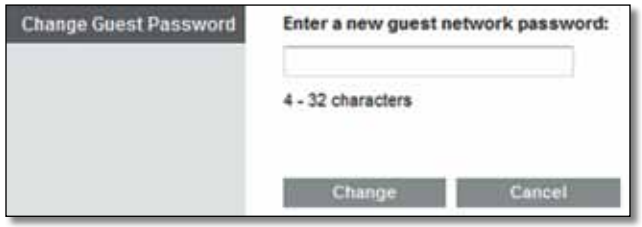
Guest Access (Gasttoegang)

Allow Guest Access (Gasttoegang toestaan) Houd voor het toestaan van internettoegang via een gastnetwerk de standaardinstelling **yes** (Ja) aan. Selecteer anders **no** (Nee).

Guest Network Name (Gastnetwerknaam) De standaard-instelling is de naam van uw draadloze netwerk, gevolgd door **-guest**.

Guest Password (Gastwachtwoord) Het standaard-wachtwoord is **guest**. Als u de installatiesoftware hebt gebruikt voor de installatie, wordt het standaard-wachtwoord gewijzigd in een uniek wachtwoord.

Change (Wijzigen) Klik op deze optie om het gastwachtwoord te wijzigen. Het scherm *Change Guest Password* (Gastwachtwoord wijzigen) wordt weergegeven.



Change Guest Password (Gastwachtwoord wijzigen)

- **Enter a new guest password** (Nieuw gastwachtwoord invoeren) Voer een wachtwoord in van 4-32 tekens.

  Klik vervolgens op **Change** (Wijzigen) om het nieuwe wachtwoord op te slaan en om terug te keren naar het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).

Total Guests Allowed (Totaal aantal toegestane gasten) Standaard krijgen **5** gasten toegang tot internet via het gastnetwerk. Selecteer het aantal gasten dat u toegang wilt bieden tot uw gastnetwerk.

SSID Broadcast (SSID-broadcast) Als draadloze apparaten in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waaraan die apparaten kunnen worden gekoppeld, wordt de SSID-broadcast (naam van het draadloze netwerk) van de router gedetecteerd. Als u de SSID van het gastnetwerk wilt verzenden, kiest u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld). Als u de SSID van het gastnetwerk niet wilt laten uitzenden, selecteert u **Disabled** (Uitgeschakeld).

Instructies voor gasten

Geef een gast die internettoegang wil hebben in uw huis de volgende instructies:

1. Maak op de gastcomputer verbinding met het draadloze netwerk dat wordt genoemd op het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).
2. Open een webbrowser.
3. Voer op het aanmeldscherm het wachtwoord in dat wordt weergegeven op het scherm *Guest Access* (Gasttoegang).
4. Klik op **Login** (Aanmelden).

Probleemoplossing

X1000/X3500

Uw computer kan geen verbinding met internet tot stand brengen.

Volg de instructies totdat uw computer een verbinding met internet tot stand kan brengen:

- Controleer of de modemrouter is ingeschakeld. De LED Power (Voeding) moet groen zijn en mag niet knipperen.
- Als de LED Power (Voeding) knippert, moet u alle netwerkapparatuur uitschakelen, inclusief de modemrouter en computers. Vervolgens moet u de apparatuur inschakelen in deze volgorde:

1. Modemrouter
2. Computer

- Controleer de LED's op het voorpaneel van de modemrouter. Controleer of de LED's Power (Voeding), DSL en ten minste een van de genummerde Ethernet-LED's branden. Als dit niet zo is, controleert u of de kabels goed zijn aangesloten. De computer moet zijn aangesloten op een van de Ethernet-poorten met de nummers 1-3 op de modemrouter en de DSL-poort van de modemrouter moet zijn aangesloten op de ADSL-lijn.

Als u dubbelklikt op de webbrowser, wordt u om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Als u verder wilt gaan zonder een gebruikersnaam en wachtwoord op te geven, voert u de volgende instructies uit.

Start de webbrowser en voer de volgende stappen uit (deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen):

1. Selecteer **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internet-opties).
2. Klik op het tabblad **Connections** (Verbindingen).
3. Selecteer **Never dial a connection** (Nooit een verbinding kiezen).
4. Klik op **OK**.

U gebruikt een vast IP-adres en kunt geen verbinding maken.

Raadpleeg Windows Help en wijzig de eigenschappen van uw Internet Protocol (TCP/IP) om automatisch een IP-adres te verkrijgen.

Er kan geen draadloze verbinding tot stand worden gebracht tussen de computer en het netwerk.

Controleer of de naam van het draadloze netwerk of SSID hetzelfde is op de computer en de router. Als Wireless Security (WLAN-beveiliging) is ingeschakeld, controleert u of de computer en de router gebruikmaken van dezelfde beveiligingsmethode en -sleutel.

U moet de instellingen op de router wijzigen.

U kunt de instellingen voor het draadloze netwerk aanpassen via Cisco Connect.

U moet de geavanceerde instellingen op de modemrouter wijzigen.

Open de webbrowser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox) en geef het IP-adres van de modemrouter op in het adresveld (het standaard-IP-adres is **192.168.1.1**). Als u hierom wordt gevraagd, vult u de velden *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) in (standaard wordt **admin** gebruikt voor zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord). Klik op het gewenste tabblad om de instellingen te wijzigen.

U kunt de DSL-service niet gebruiken om handmatig verbinding te maken met internet.

Nadat u de router hebt geïnstalleerd, maakt deze automatisch verbinding met uw internetprovider (ISP). U hoeft dus niet meer handmatig verbinding te maken.

Als u de webbrowser opent, wordt het aanmeldscherm weergegeven, hoewel u zich niet hoeft aan te melden.

Deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen.

1. Open uw webbrowser.
2. Klik op **Tools** (Extra) > **Internet Options** (Internetopties).
3. Klik op het tabblad **Connections** (Verbindingen).
4. Selecteer **Never dial a connection** (Nooit een verbinding kiezen).
5. Klik op **OK**.

De router heeft geen coaxpoort voor de kabelverbinding.

Een coaxkabel kan alleen worden aangesloten op een kabelmodem. Uw modemrouter werkt als modem bij uw ADSL-internet, maar als u kabelinternet hebt, moet u uw modemrouter aansluiten op een aparte kabelmodem. Plaats de installatie-cd in uw computer en volg de instructies op het scherm om uw modemrouter aan te sluiten op een kabelmodem.

U wilt het browsergebaseerde hulpprogramma openen via Cisco Connect.

Volg deze stappen om het browsergebaseerde hulpprogramma te openen via Cisco Connect:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router settings** (Routerinstellingen).
3. Klik op **Advanced Settings** (Geavanceerde instellingen).
4. Schrijf de gebruikersnaam en het wachtwoord op die worden weergegeven. (Om uw wachtwoord te beschermen, kunt u het naar het klembord kopiëren door op **Copy password** (Wachtwoord kopiëren) te klikken.)
5. Klik op **OK.**

Als u probeert in te loggen bij het browsergebaseerde hulpprogramma, werkt uw wachtwoord niet.

Het beveiligingswachtwoord voor draadloze communicatie is ook het wachtwoord om te kunnen inloggen op het browsergebaseerde hulpprogramma. Geef dit wachtwoord als volgt weer:

1. Open Cisco Connect.
2. Klik in het hoofdmenu op **Router Settings** (Routerinstellingen).
3. Het *Password* (Wachtwoord) wordt weergegeven op de linkerkant van het scherm.

In Windows XP wordt de router niet weergegeven in het scherm* My Network Places *(Mijn netwerklocaties).

Klik in het gedeelte *Network Tasks* (Netwerktaken) op **Show icons for networked UPnP devices** (Pictogrammen voor UPnP-apparaten in het netwerk weergeven). Voer de volgende instructies uit als de router niet wordt weergegeven:

1. Ga naar **Start > Control Panel > Firewall** (Start > Configuratiescherm > Windows Firewall).
2. Klik op het tabblad **Exceptions** (Uitzonderingen).
3. Selecteer **UPnP Framework**.
4. Klik op **OK**.

INTERNET
Als uw vragen niet zijn behandeld in deze bijlage, raadpleeg dan de website op **www.linksys.com/support.**

Specificaties

X1000

Modelnaam	Linksys X1000
Poorten	DSL, Cable, Ethernet (1-3), Power (Voeding)
Switchpoortsnelheid	10/100 Mbps (Fast Ethernet)
Knoppen	On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™
LED' s	Power (Voeding), Ethernet (1-3), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Draadloos), Internet
Radiofrequentie	2,4 GHz
Antennes	2 intern
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingssleutelbits	Maximaal 128-bits versleuteling
UPnP	Ondersteund
Certificering	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
ADSL-standaarden	T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B

Omgeving

Afmetingen	180 x 34 x 167 mm
Gewicht	285 g
Voeding	12 V gelijkspanning, 1A
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70°C
Bedrijfs-vochtigheid	10 tot 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

OPMERKING

Informatie over de regelgeving, garantie en veiligheid vindt u op de cd-rom bij uw modemrouter of op **Linksys.com/support**.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties voor de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door lagere capaciteit van het draadloze netwerk, lagere gegevensdoorvoersnelheid, en minder bereik of dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het access point, de hoeveelheid netwerkverkeer, de materialen en constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, interferentie en andere nadelige omstandigheden.

X3500

Modelnaam	Linksys X3500
Poorten	DSL, Cable, Ethernet (1-4), Power (Voeding), USB 2.0
Switchpoortsnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Knoppen	On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™
LED' s	Power (Voeding), Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless (Draadloos), Internet
Radiofrequentie	2,4 GHz, 5 GHz
Antennes	5 intern
Beveiligingsfuncties	WEP, WPA, WPA2
Beveiligingssleutelbits	Maximaal 128-bits versleuteling
UPnP	Ondersteund
Certificering	FCC, UL/cUL, CE, K.21, Telepermit, DLNA Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup, Windows 7
ADSL-standaarden	T1.413i2, G.992,1 (G.DMT), G.992,2 (G.Lite), G.992,3 (ADSL2), G.992,5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B
Ondersteuning van opslagbestandssysteem	FAT, NTFS en HFS+

Omgeving

Afmetingen	215 x 40 x 200 mm
Gewicht	451 g
Voeding	12 V gelijkspanning, 1,5A
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70°C
Bedrijfs-vochtigheid	10 tot 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

OPMERKING

Informatie over de regelgeving, garantie en veiligheid vindt u op de cd-rom bij uw modemrouter of op **Linksys.com/support**.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De maximale prestaties zijn ontleend aan de specificaties voor de IEEE 802.11-standaard. De werkelijke prestaties kunnen afwijken, bijvoorbeeld door lagere capaciteit van het draadloze netwerk, lagere gegevensdoorvoersnelheid, en minder bereik of dekking. De prestaties zijn afhankelijk van tal van factoren, omstandigheden en variabelen, zoals de afstand tot het access point, de hoeveelheid netwerkverkeer, de materialen en constructie van het gebouw, het gebruikte besturingssysteem, de combinatie van gebruikte draadloze producten, interferentie en andere nadelige omstandigheden.

Bezoek **linksys.com/support** voor onze veelgeprezen technische ondersteuning

Cisco, het Cisco-logo en Linksys zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen.
Een lijst met handelsmerken van Cisco vindt u op www.cisco.com/go/trademarks. Alle andere handelsmerken die in dit document worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

© 2012 Cisco en/of zijn dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.